

BESZÁMOLÓ

a Műszaki Főigazgatóság

BIZTONSÁGTECHNIKAI IGAZGATÓSÁG
2023. évben végrehajtott feladatairól

Tartalomjegyzék

1. BEVEZETŐ	4
2. VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY	9
2.1. Osztályvezető.....	9
2.2. Vagyonvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai	9
2.3. Statisztikák	10
2.4. A 2023. év legfontosabb eredményei	12
2.5. A 2023. év legfontosabb vagyonvédelmi feladatai:	14
2.6. Jövőkép	15
3. BIZTONSÁGSZERVEZÉSI OSZTÁLY	16
3.1. Osztályvezető.....	16
3.2. Biztonságszervezési Osztály felépítése, főbb feladatai ..	16
3.3. Statisztikák 2023-ban	17
4.4. A 2023. év legfontosabb eredményei	17
4.5. 2023. év legfontosabb biztonságszervezési feladatai:	26
4.6. Jövőkép	27
4. KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY	29
4.1. Osztályvezető.....	29
4.2. Környezetvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai.....	29
4.3. Statisztikák	30
4.4. 2023. év legfontosabb eredményei	32
4.5. 2023. év legfontosabb eredményei	39
4.6. Jövőkép	40
5. ÁLTALÁNOS JÖVŐKÉP	42

1. BEVEZETŐ



Üdvözlöm!

Simon Máttyás vagyok a Biztonságtechnikai Igazgatóság igazgatója.

A Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karán végeztem 2011-ben, mint okleveles környezetkutató. Ezt követően tanulmányaimat középfokú munkavédelmi és tűzvédelmi szakképesítéssel egészítettem ki. 2020-ban a Budapesti Műszaki

Egyetem felsőfokú munkavédelmi szakember képzését is sikeresen elvégeztem. A Semmelweis Egyetemen 2013-ban kezdtem meg szakmai pályafutásom környezetvédelmi előadóként, majd megbízást kaptam osztályvezető, igazgatóhelyettes pozícióra. Eddigi pályafutásom során alkalmam volt széleskörű tapasztalatokat szerezni a környezet-, munka-, tűz-, vagyonvédelem és veszélyes áruszállítás (ADR) szakterületén.

Szeretném a Biztonságtechnikai Igazgatóság történelmi áttekintését az alábbiakban bemutatni:

A szakmai területre utaló első megnevezést 1960-as tanévkönyvben találtam meg Légoltalmi Parancsnokság néven, mint a Rektori Hivatal alá tartozó szervezeti egység, ami az Üllői út 26. épületben került elhelyezésre.

Légoltalmi Parancsnokság

Parancsnok: Pánya Lajos főelőadó

Adminisztrátor: Szabó Mária

1981-as évtől Polgári védelmi Törzsparancsnoksággá alakult és mellette létrejött a Munka és Tűzvédelmi Iroda is, ami az Illés utca 15. szám alatti épületben kezdte meg működését.

1985-ben a Munka és Tűzvédelmi Iroda szakmai feladata kiegészült a rendészeti feladatokkal, így létrejött a Munkavédelmi, Tűzvédelmi

és Rendészeti Iroda, ami ekkor átköltözött a Hőgyes Endre utcai épületbe.

1987-ben a Munkavédelmi, Tűzvédelmi és Rendészeti Iroda visszaköltözött az Illés utcai telephelyre, továbbá a környezetvédelmi szakterület ellátása is a feladatai közé került, így létrejött a Munka, Tűz, Környezetvédelmi és Rendészeti Iroda.

MUNKA, TŰZ, KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS RENDÉSZETI IRODA

/Bp. VIII., Illés u. 15. Tel: 137-961/

1990. évben a Munka, Tűz, Környezetvédelmi és Rendészeti Iroda 2 külön szervezeti egységgé vált szét, ezáltal megalakult a Munka-, Tűz-, Környezetvédelmi Iroda, valamint a Rendészeti Iroda, továbbá a Polgári védelmi Törzssparancsnokság a Polgári védelmi Iroda elnevezést kapta meg.

1991-ben a Rendészeti Iroda átalakult és létrejött a Vagyonvédelmi Iroda.

1993-ban megszűnt a Polgári védelmi Iroda és helyette létrejött a Polgári védelmi csoport

1995-ben létrejött a Biztonságvédelmi Iroda, amely a Munkavédelmi Csoportból, Tűzvédelmi csoportból, Környezetvédelmi csoportból, valamint ezidáig külön álló Polgári védelmi Csoportból került megalakításra. A Vagyonvédelmi Iroda külön szervezeti egységként tovább működött.

2006-ban létrejött a Gazdasági-Műszaki Főigazgatóság alá tartozó Biztonságtechnikai Főosztály, amely két osztályból és egy csoportból épült fel, így a Vagyonvédelmi Osztály, a Munka-, Tűz-, és Környezetvédelmi Osztály, valamint a Polgári védelmi Csoport alkotta.

2008-ban a Biztonságtechnikai Főosztály Biztonságtechnikai Igazgatósággá alakul, továbbá az Igazgatóságon létrejön a Környezetvédelmi Osztály, ezzel osztályok száma háromra bővül.

2008-ban a Biztonságtechnikai Igazgatósághoz csatolják a Központi Logisztikai Osztályt, így létrejön a Biztonságtechnikai és Logisztikai Igazgatóság.

2013-ban a Biztonságtechnikai és Logisztikai Igazgatósághoz a szolgáltatási terület csatolása is megtörténik, ezáltal megalakult a Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóság.

2015-ben a Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóságból kiválik a Szolgáltatási Igazgatóság és ezzel együtt a Logisztikai Osztály is, így ismét létrejött a Biztonságtechnikai Igazgatóság, ami a mai napig ellátja az Egyetem vagyon-, munka-, tűz-, környezet-, katasztrófa- és polgári védelmi szakmai feladatait.

Az Igazgatóság jelenleg mintegy 331 fős állománnyal látja el a szolgálatot és szakmai tevékenységeit, amely állományból 268 fő portás, 21 fő a Központi Diszpécser és Járőrszolgálaton teljesít feladatot, továbbá 42 fős központi feladatokat ellátó állománnyal rendelkezik.

A munkatársaink többsége több különböző szakmai végzettséggel, sőt több esetben interdiszciplináris szaktudással rendelkezik, többek között ennek is köszönhetően képesek a problémákat komplexen kezelve, csapatként együttműködni.

Főbb feladataink - a teljesség igénye nélkül:

- Biztonságszervezési Osztály
 - munkavédelmi tevékenység irányítása, munkavédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, kockázatértékelések, munkautasítások készítése, munkabaleseti kivizsgálások, beruházási munkálatok szakfelügyelete;*
 - tűzvédelmi tevékenység irányítása, tűzvédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, tűzeseti kivizsgálások, beruházási munkálatok szakfelügyelete, a hatósági munka, gyakorlati foglalkozások elősegítése;*
 - polgári védelmi tervezési tevékenység segítése, szakmai keretrendszerének meghatározása - *oktatások megtartása,*

egészségügyi válsághelyzeti tervezés szakmai támogatása, tantárgyak oktatása;

- rendezvénybiztosítás tűzvédelmi hatósági kommunikációjával kapcsolatos szaktevékenység ellátása - *bejelentési, engedélyeztetési dokumentációk készítése, oktatás;*
- **Környezetvédelmi Osztály**
 - környezetvédelmi tevékenység irányítása, környezetvédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, támogató ellenőrzések végrehajtása, munkautasítások készítése, hatósági adatszolgáltatások megtétele, a kommunális, a fertőző- és a vegyi veszélyes hulladékgyűjtési, szállítási, ártalmatlanítási szolgáltatások szakfelügyelete;*
- **Vagyonvédelmi Osztály**
 - élőerős vagyonvédelmi tevékenység irányítása - *portaszolgálatok, személy- és vagyonőrök, Központi Diszpécser-és Járórszolgálat szervezése, vagyon- és személy elleni cselekmények kivizsgálása, feljelentések előkészítése, rendkívüli események operatív kezelése;*
 - technikai védelmi tevékenység irányítása - *integrált vagyonvédelmi rendszerek fejlesztése, az integráció növelése, szabványossági felülvizsgálatok végrehajtása, egyetemi belépőkártyák készítése;*
 - parkolási rend fenntartása - *a szervezeti egységek adatszolgáltatása alapján meghatározott parkolási rend alapján.*

Fenti „alap” szakmai tevékenységek mellett 2021-ben a koronavírus járvány jelentős új kihívásokat és feladatokat állított az Igazgatóság szakemberei elé, így például:

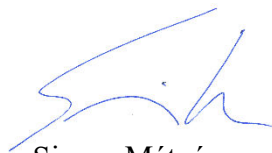
- egészségügyi megfigyelő rendszerek kialakítása és üzemeltetése;
- egyéni védőeszközök, ezen belül is a légzésvédők használatával kapcsolatos félreértések eloszlátása, a helyes használat oktatása, és a szabványos eszközök kiválasztásának segítése;

- a COVID specifikus célellenőrzések megtartása, a különböző betegzónák (triage-ok) területén szükséges munkavédelmi szabályok kialakítása;
- a koronavírusal fertőzött betegtől származó fertőző veszélyes hulladékok csomagolásának és kezelésének szabályainak meghatározása;
- a védőeszközök, felszerelések védelmének kialakítása
- az oltópontok vagyónvédelmi és az oltóanyagok védelmének kialakítása;
- az újonnan létrehozott COVID osztályok kockázatértékeléseinek és kapcsolódó utasításainak kidolgozása;
- az egészségügyi szakhatóság, járványügyi hatóság, a védelmi igazgatási szervek utasításának, ajánlásának megfelelően az egyetem Egészségügyi Válsághelyzeti Terveinek pontosítása, felülvizsgálata;
- a beléptetés folyamatának kialakítása (beléptési pontok lezárása, automata hőkamerás rendszer, digitális pre-triage rendszer kidolgozása).

Az Igazgatóságon folyó szakmai munka alapján úgy gondolom, hogy munkatársaim, a csapat sikeres, ami nap, mint nap lemérhető számunkra külső és belső visszajelzésekben, az ellenőrzések jegyzőkönyveiben, a rendkívüli események önálló elhárításában, munkatársaim összetartásában.

Ezúton ajánlom a kedves olvasó szíves figyelmébe alábbi éwertékelő kiadványunkat, melyen keresztül tételesen kívánjuk bemutatni tevékenységünket, a 2021-ben elvégzett közös munkánk eredményeit és a jövőre vonatkozó terveinket.

Budapest, 2023. február 1.



Simon Máttyás
igazgató

2. VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY

2.1. Osztályvezető

2022. március 1-től kinevezett osztályvezető Németh Norbert.

A vagyonvédelmi pályáját 2005-től kezdte el vagyonvédelmi rendszertelepítőként. Az évek során nemcsak a vagyonvédelemből szerzett képesítést, hanem a tűzvédelmi és életvédelmi rendszerekből is. Jelenleg a Nemzeti Közszerológati Egyetem Iparbiztonsági Tanszék hallgatója.

Eddigi pályafutása során alkalma volt széleskörű tapasztalatokat szerezni a vagyonvédelem területén, elsődlegesen a versenyszféra műszaki-, technikai szolgáltatási oldalán. Ezen beosztásokban több szakterület működését mint végrehajtó, később mint vezető is megismerhette.

2018. március 1-vel lépett be az Egyetem Biztonságtechnikai Igazgatóságára, mint rendszerfelügyeleti előadó, majd technikai-védelmi szakértőként folytatta munkásságát. 2022. március 1-től kinevezett vagyonvédelmi osztályvezetőként tevékenykedik a Biztonságtechnikai Igazgatóságon.

2.2. Vagyonvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai

Rendészeti Csoport

- rendkívüli események kivizsgálása, kapcsolattartás a hatóságokkal,
- vagyonőri szolgálatok (Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat, telephelyek vagyonvédelmi szolgálatai) szakmai szervezése, ellenőrzése,
- portások kiválasztása, betanítása, eszközökkel történő ellátása,
- portaszolgálatok szakmai és humán szervezése, ellenőrzése.

Technikai-védelmi Csoport

- technikai-védelmi eszközök (behatolásjelző-, beléptető-, és kamerarendszerek) felügyelete, karbantartatása,
- biztonságtechnikai rendszerek tervezése, kivitelezésük ellenőrzése,
- biztonságtechnikával kapcsolatos informatikai rendszerek menedzselése,
- érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatok végrehajtásának felügyelete, ellenőrzése.
- fizető és ingyenes parkolással kapcsolatos ügyek intézése.

Rendszerfelügyeleti Csoport

- belépési jogosultságok kezelése,
- egyetemi belépőkártyák gyártása, kiadása, visszavétele.

2.3. Statisztikák

Az osztály létszáma: **279 fő**, melyből

A rendészeti csoport létszáma **6 fő**,

A technikai-védelemmel foglalkozók létszáma **7 fő**,

A rendszerfelügyelettel foglalkozók létszáma **1 fő**,

A portaszolgálatok által őrzött objektumok száma **47 db**, a felállított szolgálati helyek száma **60 db**. A teljesített óraszám a jelenlegi őrzési helyek alapján **632 680 óra** évente.

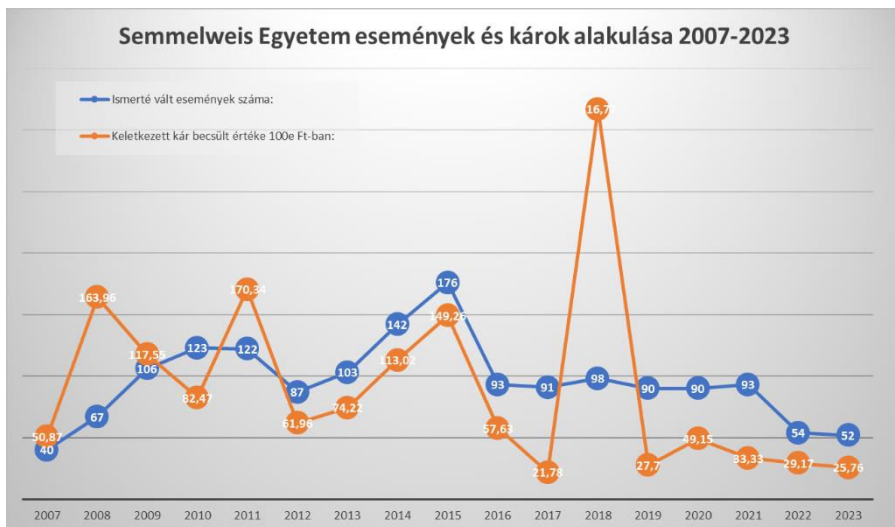
A felügyelt központi technikai-karbantartási szerződések száma (mechanikai és elektronikai telepítési és karbantartási, érintésvédelmi): **4 db**.

A felügyelt kamerák száma **2 466 db**.

A belépési pontok száma az integrált beléptető rendszerben: **1845 db**.

A rendkívüli vagyonvédelmi események száma 2023-ban: **52 eset**

Keletkezett kár becslált éves mértéke 2023-ban: **2 576 000 Ft**



A grafikonok jól mutatják, hogy az Egyetem területén az elkövetett események száma az elmúlt évhez képest jelentősen csökkent. A betegetek ért ismert károk összege 358 000 Ft volt, mely a tavalyi évhez képest jelentős csökkenés.

A szolgálatok működését jellemzi, hogy az eseményszámok és értékük a 2022-es évhez képest stagnálnak. Továbbra is jóval kedvezőbb tendencia jellemző az Egyetem területén, mint amit a környezet bűnügyi statisztikai indokolnának. A Merényi telephely integrálással jelentősen megnövekedett területnek, a rengeteg felújítás-, átalakítás okozta körülmények ellenére a statisztikai adatok nem változtak. A Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat hatékonysága évről-évre növekszik, így a szervezési és vezetési rendnek és a felügyelt védelmi, megfigyelő eszközök növekvő számának köszönhetően a rendkívüli események észlelése és adminisztrálása eredményes.

2024-ben továbbra is arra törekszünk, hogy mind a betegetek mind a dolgozókat ért károkat tovább lehessen csökkenteni. Ennek érdekében

továbbra is kimelet feladatnak tekintjük a a területek elektronikai védelemmel történő ellátását, bővítését.

2.4. A 2023. év legfontosabb eredményei

Beszerezések

Az újonnan integrált Merényi telephely szolgálatának külső bérlése és a szolgálati rend kialakítása a telep működési szempontjai alapján új szolgálati helyek felállítását indokolta. Ezzel egyidejűleg az itt található Trauma átköltöztetése a Külső Klinikai Tömb területére új funkcióval látta el azt. szintén új szolgálati hely felállítása vált indokolttá, amelyet külső bérelt szolgálatatással lehetett kivitelezni.

Szabályzatok felülvizsgálata

A Vagyonvédelmi Osztály az Egyetem Vagyonvédelmi és Rendészeti Szabályzatának felülvizsgálatát és átdolgozását a 2023. évben is elvégezte.

Továbbképzések

2023 augusztusában kilencedik alkalommal történt meg a portások egész napos **gyakorlati szakmai továbbképzése**, a Biztonságtechnikai Igazgatóság szakembereivel, illetve több vendégelőadó bevonásával. Az oktatáson olaj tűz vízzel történő oltását tekinthették meg a résztvevők, ezzel is hozzájárulva egy esetleges tüzeset okozta pánikhelyzetben az optimális döntés meghozatalához.



Tűzoltási gyakorlat

A Központi Diszpécser-, és Járőrszolgálat (KDJSZ)

A KDJSZ munkáját segíti a folyamatosan fejlesztett felügyeleti rendszer, melynek segítségével a diszpécser ezen keresztül követi nyomon az egyetemi riasztókon, beléptető- és kamerás megfigyelőrendszereken keresztül beérkező információkat. A rendszerekből beérkező jelzések hatására, az ahhoz kapcsolódó kameraképek megjelennek a monitorokon, illetve a könnyebb azonosíthatóság érdekében egy térképen is. 2022-ben elindult a folyamat, amely során az Egyetem területén lévő tűzjelző rendszerek grafikus felületen jelenjenek meg a szolgálat előtt. 2023-ban a sikeres integrációval megindult a tesztelése ennek a rendszernek, amely sikeres eredménye lehetőséget ad az újonnan épített tűzjelző rendszerek központi integrálására. A rendszer egy esetleges tüzeset bekövetkezése során sokkal gyorsabb reagálást fog biztosítani.

A személy- és vagyonőri képesítésű munkatársak feladata két részből áll: egy meghatározott útvonalon járőröznek az Egyetem egész területén, emellett pedig segítségkérés esetén illetve, ha a diszpécser a kamerákon valami rendellenességet észlel, a helyszínre mennek. Amennyiben az Egyetem valamelyik épületének riasztója megszólal, akkor oda is a járőrszolgálat vonul ki. A megbízásokat hat munkatárs két szolgálati autóval látja el. 2023-ban 356 esetben történtek olyan események, melyek során a járőröknek intézkedniük kellett.

A szolgálat szakszerű működéséhez nélkülözhetetlen a szakmai ismeretek folyamatos megújítása, ezért a KDJSZ munkavállalói évi 1 alkalommal egy 1 hetes, 3 alkalommal pedig 2 napos megújító tréningen vettek részt, melyek mind az elméleti, mind a gyakorlati tudás ismétlését és megújítását célozták. A képzések nélkülözhetetlen eleme volt az újraélesztési ismeretek szinten tartása is.

A Biztonságtechnikai Igazgatóság 24 órás vezetői ügyeleti rendszerének köszönhetően a Vagyonvédelmi Osztály munkatársai munkaidőn kívül is jelen voltak több olyan eseménynél, amely az

Igazgatóság munkaköréhez tartozik, azoknál felelős személyek döntésére igény lehetett, így például:

- az Egyetem által filmforgatásokhoz bérbe adott ingatlanok biztosításánál,
- több tüzeset intézkedéseinél, kiürítések és kárelhárítások szervezésénél,
- egyéb vagyon-, és életellenes események helyszínének biztosításánál, hatósági intézkedésénél.

A Vagyonvédelmi Osztály részt vett a 2023-as év legnagyobb volumenű projektjeiben, például:

- Az Egyetem szervezésében a Medikus Kupa
- Pápalátogatás – egészségügyi háttértámogatás
- Atlétikai Világbajnokság - egészségügyi háttértámogatás
- Közreműködés a Merényi telephely átvételéhez
- Közreműködés a Traumatológia Klinika elindulásához
- A teljes Egyetem területén az energia csökkentések lebonyolítása
- az Egyetem energetikai beruházásaiban,
- a hallgatói szervezetek (HÖK, IÖCS, stb.) által szervezett rendezvények biztosításában,
- az elindult és a közeljövőben elinduló beruházások műszaki előkészítésében.
- parkolási reform az „okos” pakolási rendszer bevezetésével

2.5. A 2023. év legfontosabb vagyonvédelmi feladatai:

A portaszolgálatok és a saját erős Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat üzemeltetése és folyamatos képzése.

A portaszolgálatok és a KDJSZ munkaruházatának megújítása, pótlása.

Területspecifikus tesztek összeállítása, megírása, kiértékelése, a feltárt hiányosságok épületenkénti oktatása, újra oktatása.

Éves portaszolgálati továbbképzés megszervezése, oktatási anyagok összeállítása.

Növelni szeretnénk az egyetemi dolgozók biztonságtudatosságát ezért a vagyonvédelmi megbízottak folyamatos oktatása és kapcsolattartása mellett szervezeti egységekre szabott kampányok szervezése.

Érintésvédelmi, Technikai-védelmi rendszerek telepítése, Technikai-védelmi rendszerek karbantartása közbeszerzések lefolytatása.

Hatékonyabb és átláthatóbb parkolási metódus kidolgozása.

2.6. Jövőkép

- Az Osztály munkaerő megtartó képességének fenntartása – az Igazgatóság lehetőségeit nem túllépve – a jelenlegi bérek fejlesztésével.
- Rendszeres, minimum éves továbbképzés megvalósítása külsős szakemberek bevonásával, továbbra is hangsúlyos gyakorlati oktatással (újraélesztés, elsősegély nyújtás, kommunikáció).
- További biztonságtechnikai (behatolásjelzők, beléptető-, és kamerarendszerek) fejlesztések megvalósítása az általános biztonsági szint növelése céljából.

3. BIZTONSÁGSZERVEZÉSI OSZTÁLY

3.1. Osztályvezető



A Biztonságszervezési Osztály vezetését 2023. május elsejével Dr. Kátai-Urbán Maxim vette át Mongel Gábor megbízott osztályvezetőtől. A katasztrófavédelem szervezetében eltöltött egy évtizedes szolgálata során helyi és területi szintű hatósági gyakorlatot szerzett a tűzvédelem, az iparbiztonság és a vízügy területén. Iparbiztonsági alapszakos, valamint katasztrófavédelmi mesterképzettséggel, ADR biztonsági tanácsadói végzettséggel rendelkezik. 2022-ben védte meg a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen a PhD doktori értekezését a veszélyes anyagok tárolásának biztonsága témakörében

3.2. Biztonságszervezési Osztály felépítése, főbb feladatai

Az Osztály vezetője Dr. Kátai-Urbán Maxim. A munkavédelmi szakmai vezető Mongel Gábor; a tűzvédelmi szakmai vezető Mongel Viktória. A szakterületi szakmai vezetők felelősek az Egyetemen folyó szaktevékenységek irányításáért. Az Osztályon dolgozó biztonságtechnikai koordinátorok és szakértők fő feladata irányítani, szervezni, koordinálni és vizsgálni az Egyetem munka-, tűz- és polgári védelmi tevékenységét; az Egyetem munkavállalóinak, valamint az első éves hallgatóinak munka-, tűz- és polgári védelmi oktatását megtartani, ehhez az oktatási anyagot összeállítani, folyamatosan aktualizálni összeállítani az Egyetem munka-, tűz-, katasztrófavédelmi és polgári védelmi, és rendezvénybiztosítási szabályzatát. Az Osztály tevékenysége kapcsán a biztonságtechnikai koordinátorok és szakértők végzik az Egyetem területén a munkavédelmi törvényben leírtak alapján munkabiztonsági szaktevékenységnek minősített feladatokat, valamint a tűzvédelmi szakfeladatokat.

3.3. Statisztikák 2023-ban

Készített kockázatértékelések száma: **22 db**

Egyéb munkavédelemmel összefüggő dokumentumok
(EVE rend): **2 db**

Készített / felülvizsgált tűzriadó terv: **17 db**

Bejelentett balesetek száma: **341 bejelentett eset (ebből 51 munkakieséssel járt)**

Tűzesetek száma: **4 db**

Szervezett tűzriadó gyakorlatok száma: **32 db**

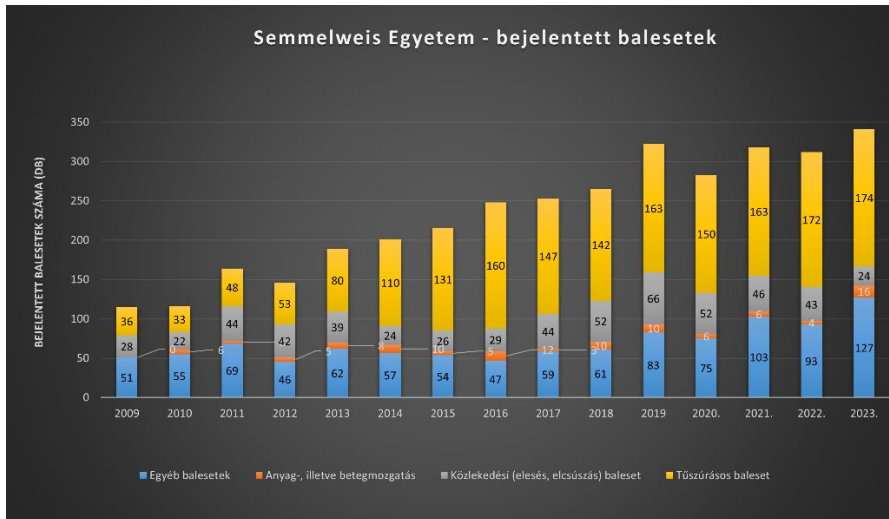
Felülvizsgálat Egészségügyi Válsághelyzeti Tervek száma: **17 db**

Üzemeltetői Biztonsági Terv: **16 db**

4.4. A 2023. év legfontosabb eredményei

Bejelentett balesetek ügyintézése, munkabalesetek vizsgálata

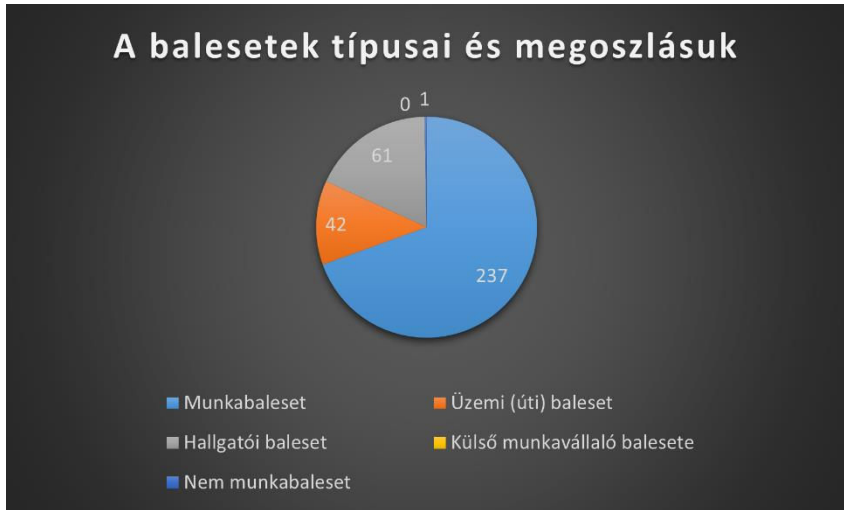
A Semmelweis Egyetemen 2023-ban összesen 341 baleset történt, melyből 51 munkaidőkieséssel járt. A munkabalesetek legnagyobb számát a tűszúrásos és vágásos sérülések tették ki, amely az elmúlt évekhez hasonló nagyságrendű volt; összesen 174 ilyen esetet jelentettek a Biztonságtechnikai Igazgatóságnak. Emellett a közlekedési balesetek és az anyag- illetve betegmozgatásból származó balesetek voltak jellemzőek, arányuk lényegesen nem változott az elmúlt évekhez képest.



A szervezeti egységektől beérkező bejelentésekből levont tapasztalatok, a gyökérokok felkutatása és kivizsgálása hozzájárul a munkavédelem egyik legfontosabb feladatához, a további megelőzési intézkedések meghatározásához. A bejelentett balesetek 15 %-a munkaidő kieséssel járt.



A törvényi előírásoknak megfelelően 51 munkabaleset részletes kivizsgálása történt meg, melyek az illetékes munkavédelmi hatóság felé jelentésre kerültek.



Munkavédelmi és tűzvédelmi hatósági ellenőrzések, eljárások

Szakembereink több ízben is képviselték a tűzvédelmi hatósági eljárások során az Egyetem, szűkebb értelemben az ellenőrzés alá vont szervezeti egységek érdekeit. Az illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság ellenőrei 16 esetben tartottak bejárást Egyetemünk területén. A bejárások során többek között a tűzvédelmi dokumentációk, valamint a használati szabályok betartása került ellenőrzésre. Igazgatóságunk szakemberei a bejárások során a helyszínen jelen voltak minden alkalommal. A hatósági határozatokban megállapított hiányosságok elhárítására az intézkedéseket megtettük, illetve a saját hatáskörön kívüli esetekben kezdeményeztük, előre mozdítottuk a hiánypótlásokat.

Munkavédelmi hatóság általi ellenőrzés 2023-ban nem történt, azonban az illetékes kormányhivatal 2023. évben 17 korábbi munkabalesettel összefüggésben indított baleseti megtérítési eljárást.

Az indított eljárásokból 9 végződött fizetési meghagyással, melyek összértéke 6.806.209 Ft volt, 3 eljárás esetén a munkáltatói felelősség nem volt megállapítható, valamint 5 megtérítési ügy még jelenleg is tart.

Kockázatértékelések, munkautasítások elkészítése

A Biztonságszervezési Osztály alapfeladatai közé tartozik a kockázatértékelések elkészítése az Egyetem szervezeti egységei számára.

A 2023. év eredményeként elkészített dokumentumok száma:

- munkahelyi kockázatértékelés: 14 db
- kémiai kockázatértékelés: 6 db
- egyéni védőeszköz juttatás rendje: 2 db
- rákkeltő kockázatértékelés: 1 db
- mesterséges optikai kockázatértékelés: 1 db

Rákkeltő anyagokkal történő munkavégzés környezeti monitorozása

Igazgatóságunk a 2023. évben folytatta a mérések szervezését 16 szervezeti egység esetében, határérték túllépés sehol sem volt. Befejeződött a 2023 évekre kötött szerződés szerinti mérések lefolytatása, 2023 első negyedévben pedig várhatóan megkezdődik a 2024 évre tervezett mérések lefolytatása.

Oktatási tevékenység

Osztályunk szakemberei több területen is érintettek az oktatási folyamatok szervezésében és lebonyolításában egyaránt.

2023-ban heti rendszerességgel, mintegy 3 óra időtartamban megtartásra kerültek az új belépő munkavállalók részére kötelező oktatások (ADR, környezetvédelem, polgári-, és katasztrófavédelem, vagyonvédelem, munkavédelem, tűzvédelem, infekciókontroll

témakörökben), melyeket hibrid formában tartottunk meg, hasonlóan a korábbi évekhez.

Az új belépő munkavállalók mellett a szervezeti egységek részére is megtartásra kerültek a kötelező éves ismétlődő oktatások (ADR, környezetvédelem, polgári védelem, munkavédelem és tűzvédelem témakörökben) is, melyek során 56 szervezeti egység munkavállalói részesültek oktatásban; igény esetén szintén hibrid, online vagy személyes formában.

A Karok tanulmányi osztályaival és az Oktatásfejlesztési, -módszertani és -szervezési Központtal együttműködve 2023. évben is megvalósult az e-learning felületen az első éves hallgatók kötelező biztonságtechnikai oktatása (ADR, környezetvédelem, vagyonvédelem, munkavédelem, tűzvédelem témakörökben).

A 2023. évben feltöltésre kerültek az angol és a német nyelvű e-learning vagyon-, munka-, tűz-, és környezetvédelmi oktatások, melyek megtartása megtörtént az első éves idegen nyelvű hallgatók részére.

Egyedi oktatási feladatként – a szervezeti egységek területén – elvégeztük a gázpalack-kezelők képzését és vizsgáztatását mely során összesen 45 fő részesült oktatásban, és tett sikeres vizsgát.

Az Osztály munkatársai elvégezték 41 szervezeti egység esetében a gázpalacktárolók ellenőrzését, melynek során 61 helyszínen 1142 db gázpalack került vizsgálatra.

Az előző évekhez hasonlóan 2023-ban is megtartottuk a portaszolgálat éves ismétlődő oktatásának keretein belül a tűzoltási gyakorlatot az Egyetem Zágrábi úti Sporttelepén. Az oktatás a portás állomány közel 300 fős létszáma miatt 2023-ban is három napon át zajlott. A különböző szakirányú elméleti oktatás mellett legalább akkora hangsúlyt kapott a gyakorlati oktatás is, mely során tálcátüzet olthattak és idén először egy konyhai olajbalesetet szemlélhettek meg a résztvevők.



A gyakorlati képzés lényege, hogy a kollegák a későbbiekben egy valós tüzeset során felhasználhassák a gyakorlaton szerzett tudásukat, és tapasztalataiknak köszönhetően ne féljenek megközelíteni a tűzfészket, illetve megkezdeni az oltást és a helyszínen lévők menekítését, koordinálását. A megjelentek tálcátűz oltásával gyakorolhatták a tűzoltókészülék megfelelő használatát és a hatékony, helyes oltási technikát.

Az eseményt az Egyetem valamennyi szervezeti egységében meghirdettük, így önkéntes alapon, előzetes regisztráció után minden jelentkezőnek lehetőséget biztosítottunk arra, hogy kipróbálja magát tűzoltásban és menekítésben.

Tantárgyi oktatás végzése

2023. évben is folytatódott a „Katasztrófa-felszámolás eü. alapjai” és a „Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek” c. tantárgyak oktatása az egyetem Karain az alábbiak szerint:

„Katasztrófa-felszámolás eü. alapjai”

ÁOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (angol nyelvű),
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (magyar nyelvű),
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (angol nyelvű),
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (német nyelvű)
ETK 2. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (nappali tagozatos hallgatók)
ETK 2. évfolyam 1. modul, összesen 2 órában (levelező tagozatos hallgatók)

„Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek”

GYTK 1. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában,
GYTK 2. évfolyam 3-4. modul, összesen 4 órában.

A 2023/2024. tanév első szemeszterében az oktatások személyes jelenléttel kerültek megtartásra.

Elkészült az aktuális szemeszter órarendje, továbbá az oktatók szerződése. Elkészítésre került a Karokra vonatkozó Oktatói Munka Hallgatói Véleményezése.

Végeztük a hallgatói ügyintézés, a Moodle, a Semaphor és a Neptun tanulmányi rendszer kezelését.

Megbízottak felkészítése

A Biztonság szervezési Osztályt érintő szakterületeken a vonatkozó szabályzataink alapján minden évben megtartásra kerül a munka-, tűz- és katasztrófavédelmi megbízottak éves továbbképzése. 2023-ban ismételt személyes formában kerültek az oktatások megtartásra.



A klinikák Egészségügyi Válsághelyzeti Terveinek felülvizsgálata, pontosítása

A szakigazgatási szabályzóknak megfelelően 2023. március 31-ig felülvizsgálatra kerültek az Egyetem szervezeti egységeinek Egészségügyi Válsághelyzeti Tervei.

2023-ban Operatív törzsgyakorlatokat, valamint válsághelyzeti szituációs gyakorlat nem került megtartásra.

Üzemeltetői Biztonsági Terv készítése

A létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról szóló 65/2013. (III. 8.) Korm. rendelet, valamint az egészségügyi létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 246/2015. (IX. 8.)

Korm. rendelet alapján az Osztály munkatársai elkészítették az Ortopédiai Klinika, Traumatológiai Klinika, valamint a Geriátriai Klinika és Ápolástudományi Központ azonosítási jelentését a szervezeti egységek átszerveződése okán, mely a Belügyminisztérium Egészségügyért felelős Államtitkárság részére a határidőben megküldésre került.

„M” zárolt készletek beszerzése, készletgazdálkodás

Az „M” zárolt készletbe olyan felszerelések, eszközök kerülnek, melyeket rendkívüli esemény kapcsán lehet használni. Beszerzésre került 1 db mentő hordágy a felvonók meghibásodása okán a betegszállítás biztonsága érdekében. Az anyagok ellenőrzésére személyesen hetente került sor.

Tűzesetek vizsgálata

Egyetemünk területéről a 2023-as évben 4 db tűzesetet jelentettek Igazgatóságunk felé, melyek kivizsgálásra kerültek.

A téves tűzjelzések nyilvántartása és kivizsgálása is feladataink részét képezte a 2023. évben. Összesen 71 téves tűzjelzést jelentettek Igazgatóságunknak, az esetek kivizsgálása megtörtént, szükség esetén intézkedéseket hoztunk.

A téves riasztások nyilvántartásba vételekor megállapítható, hogy a riasztások műszaki hiba – gőz, por -, vagy emberi mulasztás miatt következnek be. A téves riasztásokat érintően az illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság által végzett vizsgálat során kért, üzemeltetői kötelezettségébe tartozó vizsgálati dokumentumokat Igazgatóságunk megküldte hatósági megkeresésre.

Tűzriadó gyakorlatok

A 2023. évben a 32 szervezeti egységénél tartottunk tűzriadó gyakorlatot, melyek közül mind sikeresen zárult.

Szakvélemények készítése és közreműködés a beruházások, kivitelezések során

A Biztonságszervezési Osztály szakemberei szakvéleményekkel segítik a szervezeti egységek döntés-előkészítő munkáját, melynek keretében akár már az előkészített terveket, akár csak ötletszinten létező elképzelések megfelelőségét, megvalósíthatóságát véleményezzük. A 2023. évben 64 tervet véleményezett az Osztályunk.

Az Osztály szakembereinek fontos feladata az Egyetemen zajló építkezéseken való folyamatos közreműködés, szakmai felügyelet biztosítása. A 2023. évben közel 100 kivitelezésen nyújtottak szakmai támogatást az Osztály munkatársai.

Rendezvénybiztosítás

A 2023. évben összesen 137 darab rendezvényt jelentettek be Igazgatóságunk felé, ebből 58 db hatóság felé bejelentés köteles rendezvénynek minősült. A Biztonságtechnikai Igazgatóság nem utasított el rendezvényt.

4.5. 2023. év legfontosabb biztonságszervezési feladatai:

Online gázpalack- és reduktorkezelési oktatás-vizsgáztatás

Elkészült az új gázpalack- és reduktorkezelési oktatási anyag, mely létrejöttének a célja a nehézkes oktatási-vizsgázási folyamat egyszerűsítése. Videó is készült az anyagról, mely lehetőséget ad a téma gyakorlatiasabb megismerésére. A vizsgázási folyamat ennek segítségével online platformon is lehetségessé vált és azonnali eredményt jelez a teszt kitöltését követően.

Tűz elleni védekezés eszközeinek folyamatos biztosítása

A Biztonságtechnikai Igazgatóság Biztonságszervezési osztálya kezeli és szervezi az Egyetem összes szervezeti egységének tekintetében a tűz elleni védekezéssel, a tűz jelzésével és oltásával kapcsolatos

szerződéseket, és az azokkal kapcsolatos konkrét feladatokat; ez kiterjed a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések üzemeltetésére, felülvizsgálatára és karbantartására, a tűz esetén történő átjelzésre, a kézi tűzoltó berendezések felülvizsgálatára.

Kockázatértékelések, munkautasítások elkészítése, munka- és tűzvédelmi ellenőrzések

Fő feladat a szervezeti egységek – munkahelyi, kémiai, biológiai és éles hegyes eszközök, rákkeltő anyagok és optikai sugárzások - kockázatértékeléseinek elkészítése, és a kockázatok felmérését követően a vonatkozó munkautasítások elkészítése, így az egyéni védőeszközök kiosztásának, illetve a foglalkozás- egészségügyi alkalmassági vizsgálatok rendjének elkészítése. Valamint fontos feladat a tűzvédelmi és munkavédelmi szabályok betartásának ütemezett és alkalomszerű ellenőrzése a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkakörülmények biztosítása érdekében.

Tűzriadó tervek felülvizsgálata és tűzriadó gyakorlatok szervezése

Az Osztály alapfeladatai közé tartozik a szervezeti egységek tűzvédelmi jogszabályoknak történő megfeleltetése, ezáltal a tűz megelőzéssel kapcsolatos iránymutatás. Törekszünk minden évben arra, hogy a lehető legtöbb szervezeti egységnél vizsgáljuk felül a tűzriadó terveket és szorgalmazzuk a gyakorlatok megtartását, hogy az elméleti oktatásokon elsajátított tudást a gyakorlatba is át lehessen ültetni.

4.6. Jövőkép

A 2024. évben is a fő célunk az lesz, hogy elősegítsük az Egyetem területén a biztonságos, és egészséget nem veszélyeztető, komfortos munkakörülmények megvalósítását az itt dolgozók számára. Szeretnénk tovább fejleszteni a munka-, tűz-, polgári és

katasztrófavédelmi tudatosságot az Egyetem Polgárai körében, oktatásokkal, képzésekkel, tanácsadással, valamint segítő jellegű helyszíni ellenőrzések, gyakorlatok lefolytatásával. Törekszünk arra, hogy a biztonságtechnika e szakterületeit érintő jogszabályoknak a Semmelweis Egyetem szervezeti egységei folyamatosan megfeleljenek. A következő években is szakmailag támogatni fogjuk a biztonság növelésének érdekében a fejlesztéseket, beruházásokat, így az újonnan létesítendő tűzjelző-, és oltórendszerek megvalósítását, valamint a munkavédelmi szempontból is kiemelten fontos projektek végrehajtását.

4. KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY

4.1. Osztályvezető

2022. április 1-től osztályvezetőként Horti Zoltán került megbízásra.

Az egyetemi tanulmányai alatt, 2017-től egy alumíniumöntőben segítette a környezetvédelmi munkát, majd a diploma megszerzését követően 2019 áprilisában csatlakozott a BTI csapatához környezetvédelmi előadóként.

2020 végén ADR biztonsági tanácsadói képesítést szerzett, ami jó kiegészítése az Egyetemen végzett mindennapi munkájának is, a megszerzett tudás sok gyakorlati probléma megoldásában nyújtott már segítséget.

4.2. Környezetvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai

A Környezetvédelmi Osztály létszáma 3 fő, a feladatokat az osztályvezető mellett Márkus Klaudia és Papp-Marosvári Tímea kiemelt környezetvédelmi szakértők látják el. Külsős ADR tanácsadóként Bagó Endre segíti az osztály munkáját.

A Környezetvédelmi Osztály fő feladata a Semmelweis Egyetem oktató, kutató és gyógyító tevékenységének - a környezeti elemek védelmét és a környezet igénybevételenek csökkentését szolgáló - szabályozása, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak figyelembevételével. Célja meghatározni a feladatokat és lefektetni a szabályokat, amelyek segítségével az Egyetem tevékenysége végzése során fellépő környezetterhelés megelőzhető, feltárható, csökkenthető, illetve megszüntethető, így például:

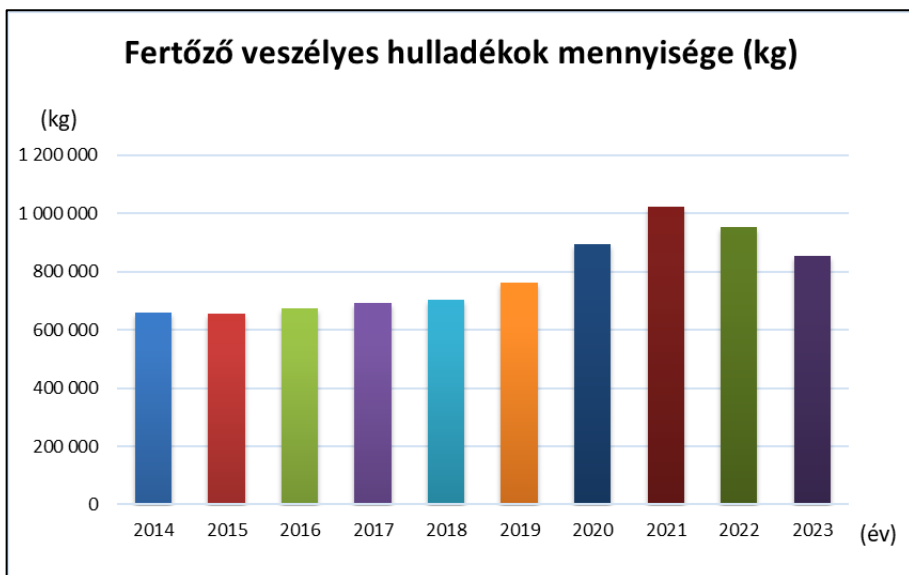
- A Környezetvédelmi Osztály szakmai irányítása mellett kerülnek gyűjtésre és átadásra az Egyetem szervezeti egységei által termelt nem veszélyes és veszélyes hulladékok (speciális egészségügyi veszélyes és a fizikai/kémiai tulajdonságai miatt veszélyes hulladékok);
- A szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR szempontú ellenőrzése, oktatása és szakmai támogatása;

- Folyamatos konzultáció a szervezeti egységek környezetvédelmi megbízottjaival.
- Rendszeres ismeretterjesztés és tájékoztatás a hulladékok csökkentése, a szelektív hulladékgyűjtés és a munkavállalók környezettudatosságának fejlesztése érdekében.

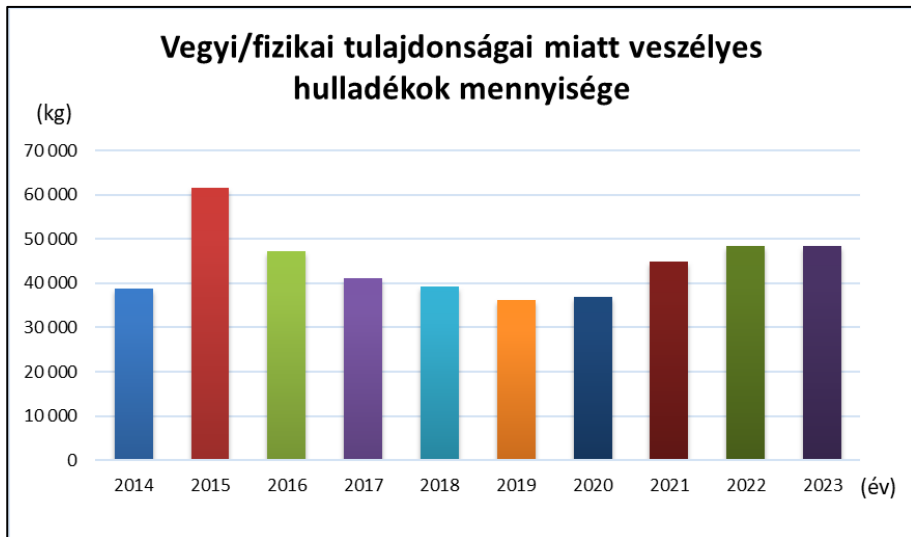
4.3. Statisztikák

Kötelező éves ismétlődő környezetvédelmi és ADR oktatásban részt vett munkavállalók száma: **~4200 fő**.

A speciális egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladékok mennyiségét tekintve a 2021-es év – a COVID-járvány miatt – kiugró volt. Ennek a hatása még 2022 első néhány hónapjában is érzékelhető maradt, majd a pandémia lecsengésével párhuzamosan a mennyiség is csökkenésnek indult. Így 2023-ban már visszaállt a járványhelyzetet megelőző mennyiség közelébe. Az ártalmatlanításra átadott speciális egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék mennyisége 2023-ban: **851 951 kg**.



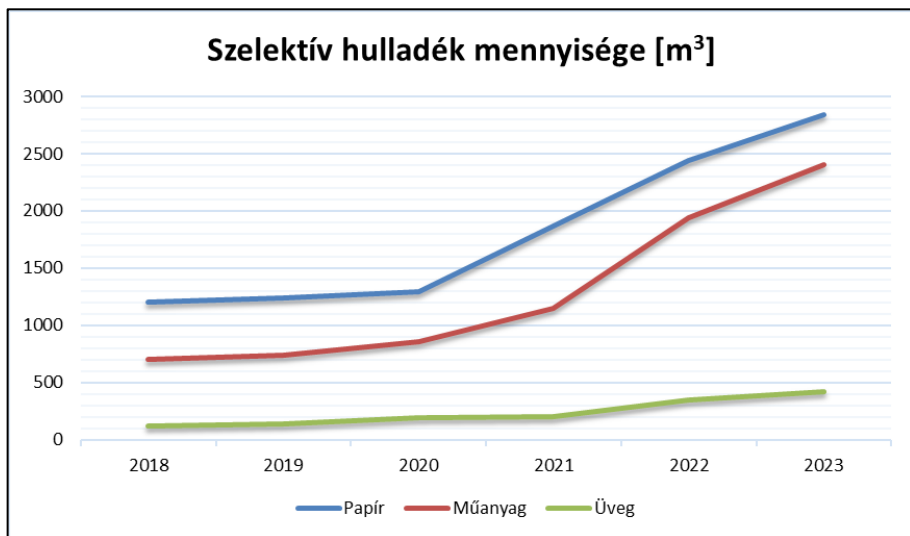
Ártalmatlanításra átadott vegyi/fizikai tulajdonságai miatt veszélyes hulladék mennyisége: **48 502 kg.**



A közszolgáltatónak anyagában történő hasznosításra átadott szelektív hulladékok mennyisége az alábbiak szerint alakult 2023-ban:

- papír: **2839 m³**;
- műanyag és fém: **2401 m³**;
- üveg: **417 m³**.

Ezen kívül közvetlen papírgyári hasznosításra elszállításra került **16 280 kg** papír és karton csomagolási hulladék, valamint **44 000 kg** bizalmas iratanyag.



Felülvizsgálat hulladékkezelési utasítások száma: **14 db.**

Elkészített hulladékgazdálkodási hatósági bevallások száma: **54 db.**

Elkészített levegőtisztaság-védelmi hatósági bevallások száma: **10 db**

A vízvédelmi hatóság részére elkészített a kibocsátott szennyvíz ellenőrzésére vonatkozó bevallások száma: **2 db.**

4.4. 2023. év legfontosabb eredményei

Állandó feladatok

A veszélyes hulladék és kommunális hulladék szállítás és ártalmatlanítás szolgáltatás szakmai irányítása és a szelektív gyűjtési rendszer további bővítése és hatékonyabbá tétele.

A szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR szempontú ellenőrzése és szakmai segítése, valamint a kötelezően előírt, ismétlődő ADR oktatások megtartása az érintett munkavállalók részére.

Környezetvédelmi megbízottak éves oktatásának (jogszabályváltozások, hulladékgyűjtésére és szállítására vonatkozó szabályok bemutatása, ellenőrzések tapasztalatainak ismertetése) megszervezése és megtartása.

A lejáró szerződésekhez kapcsolódó közbeszerzési, illetve beszerzési eljárások elindítása, lefolytatása.

2023 év eleje a környezetvédelmi hatósági nyilvántartások és adatszolgáltatások időszaka volt. A Környezetvédelmi Osztály munkatársai szakmai segítséget nyújtottak az illetékes kerületi hivatal Népegészségügyi Osztályainak küldendő hulladékkezelési bevallások kitöltésében, valamint az összes szervezeti egységre vonatkozóan elkészítették az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály részére küldendő éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatásokat, gondoskodtak a hatósági nyilvántartásában lévő levegőszennyező pontforrások éves kibocsátási jelentéseinek beküldéséről. Megszervezték az évente kétszer (májusban és októberben) esedékes szennyvíz mintavételezést és vizsgálatot az Egyetem több telephelyén. A vizsgálati eredmények alapján az osztály munkatársai a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Területi Vízügyi Hatósága részére készített bevallásokkal teljesítették a hatósági kötelezettséget. Május elsejével a KSH által kért környezetvédelmi beruházások, ráfordítások témájú beszámoló elkészítésével folytatódott az adatközlés.

Hulladékudvar kialakítása a Külső Klinikai Tömb területén

A Külső Klinikai Tömb területén található szervezeti egységek kommunális és szelektíven gyűjtött hulladékát egy központi helyről szállítja el a közszolgáltató/szerződéses partner. A kommunális hulladékot egy 10 m³ űrtartalmú tömörítő konténer fogadja, emellé 2022 áprilisában telepítésre került egy második, tömörítő-ürítő szerkezettel ellátott gyűjtőkonténer, melybe a szelektív papírhulladékot adagolják a kisebb konténerekből a Parkfenntartás munkatársai. Ez a két nagyméretű berendezés szorosan egymás mellett helyezkedett el, az egyik oldalról a kapubejárat, a másiktól egy fészerszerű téглаépület határolta a tömörítő konténerek számára

rendelkezésre álló területet. A hulladéktömörítés a szabad ég alatt történt. A teli konténerek gyakran sok időt, akár fél napot is itt „töltöttek”, várva a tartalmuk tömörítőbe ürítésére, ami alatt esős időben megtelek vízzel, elázott a papír.

Ennek a helyzetnek a rendezésére megépítésre került – az ott álló téglapépület elbontását követően – egy féltetős, acélszerkezetes építmény. A kivitelezés augusztus 1. és szeptember 22. között zajlott le, eközben a hulladékok kezelése, elszállítása zavartalanul folyt.

Az elkészült hulladékudvar révén egy kulturált, tágas, esővédett, rendezett gyűjtőhely áll rendelkezésre a Külső Klinikai Tömbben az ott keletkező jelentő mennyiségű hulladéknak.

Vegyí veszélyeshulladék-tároló kialakítása a Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetnél

A Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet működése során jelentős mennyiségű vegyi hulladék keletkezik, melyek kannákba kerülnek gyűjtésre, valamint vegyszerrel szennyezett kannák, badellák, zsákokban gyűjtve. Ezeket havonta egyszer szállítja el a Palota Környezetvédelmi Kft., az Egyetem szerződéses partnere.

A vegyi veszélyes hulladékokat korábban az alagsorban a folyosón gyűjtik, mely nem kijelölt veszélyeshulladék gyűjtőhely és maradéktalanul nem is felelt meg a hulladékgazdálkodási létesítményekre (üzemi gyűjtőhely) vonatkozó szabályoknak. Az elszállításkor innen egy szűk oldallépcsőn kellett a szállítónak felhordania az összesen az 1 tonnát is meghaladó mennyiségű hulladékot. A veszélyeshulladék-szállítási keretszerződés értelmében az ilyen mértékű kézi rakodási műveletet csak eseti jelleggel, felár ellenében köteles végezni a cég. Hogy ezt elkerüljük, illetve hogy a 246/2014. (IX. 29.) korm.rendeletnek is megfeleljünk, ami az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakítását és üzemeltetését szabályozza, egy zárható, rácsos hulladéktárolót terveztünk az Intézet számára. Az augusztus 3-án elkészült tároló teljes mértékben megfelel a jogszabálynak, és a korábban nem megfelelő gyűjtőhely, illetve az elszállítás problémája is kijavításra került egyúttal.



MOHU Mol Hulladékgazdálkodási Zrt. és a Semmelweis Egyetem között kötött keretszerződés

2023. július 1-jével a önkormányzati és állami hulladékgazdálkodási közfeladatok helyett az előbbi megszűnésével egy centralizált hulladékgazdálkodási rendszer jött létre, melyben az állam a hulladékgazdálkodási közfeladatát egy egységes eljárásban a Mol leányvállalataként létrehozott MOHU, mint koncesszor részére koncessziós szerződéssel 35 évre átengedte. Az ebben az új rendszerben érintett, elkülönítetten gyűjtött hulladékok szállítását és kezelését kizárólag a MOHU és annak szerződött intézményi szolgáltatója végezheti.

Mivel az egyetemi hulladékgazdálkodás is nagy mértékben termel olyan hulladékot, ami a koncesszió hatálya alá került, egy komplex, az összes egyetemi telephely minden érintett hulladéktípusát tartalmazó keretszerződést kellett előkészítenünk, ami július 1-jével megkötésre került, és így a hulladékok elszállítása folyamatosan biztosított volt ezt a dátumot követően is.

Beszerezések

2023-ban a Környezetvédelmi Osztály legfőbb szakmai feladatai közé tartozott a *Semmelweis Egyetem Külső Klinikai Tömb területén keletkező papírhulladék elkülönített gyűjtéséhez tömörítőberendezés telepítése, a tömörített papír elszállíttatása* tárgyú, valamint a *Semmelweis Egyetem részére ADR (veszélyes áru és hulladék közúti szállítása) biztonsági tanácsadó feladatainak ellátása* tárgyú beszerzések szakmai irányítása, támogatása. A megkötött szerződések további 1-1 évre biztosítják a jogszabályban előírt kötelezettségeinknek való megfelelést a veszélyes áruk és hulladékok elszállítására vonatkozóan, illetve lehetővé teszik a nagy mennyiségben keletkező papír csomagolási hulladékaink újrahasznosítását.

ADR és környezetvédelmi ellenőrzések, oktatások

A veszélyes áru/hulladék szállítást végző szakcégek ADR ellenőrzése, valamint a veszélyes hulladékot termelő szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR ellenőrzése éves munkaterv alapján, 2023-ban az Egyetem 38 szervezeti egységénél megtörtént. Ezen ellenőrzések folyamán az intézetek, klinikák épületeinek teljes körű környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és ADR vizsgálata történik, melynek során felmérésre kerül munkatársaink jogkövető magatartása is. Az ellenőrzésekről minden esetben fényképekkel dokumentált jegyzőkönyv készül, benne a nemmegfelelőségekkel és javaslatokkal.

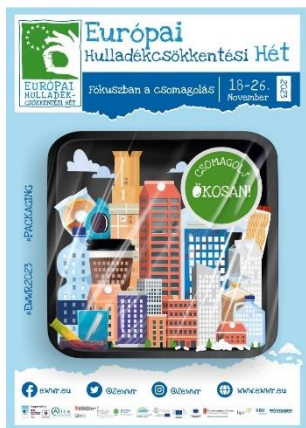
Ezen bejárások alatt Ellenőrzésre került a Környezetirányítási Rendszer (KIR) dokumentumának – a hulladékkezelési utasításnak – a megléte és aktualitása. Ennek következtében 14 szervezeti egység hulladékkezelési utasítása került felülvizsgálatra és aktualizálásra ebben az évben.

2023-ban is folyamatosan tartott a Környezetvédelmi Osztály ADR és környezetvédelmi oktatásokat személyesen, online vagy hibrid formában. Valamennyi, a Biztonságtechnikai Igazgatóság munkatársai

által tartott oktatást a Környezetvédelmi Osztály munkatársai szerveztek, bonyolítottak le, biztosították a technikai feltételeket.

Szemléletformálási program a hulladék mennyiségének csökkentése érdekében

A takarítást végző munkatársak külön oktatásán és az egyetemi polgárok kötelező oktatásai során is kiemelt téma volt a megfelelő hulladékgazdálkodás és a szelektív hulladékgyűjtés. A környezetvédelmi munkatársak rendszeresen ellenőrzik a hulladékkezelés folyamatát a telephelyeinken, a hulladék keletkezésétől a telephelyről történő elszállításig. Az ellenőrzések során tapasztalt nemmegfeleléseket társigazgatóságokkal történt egyeztetésekkel és javaslattevével igyekeznek rendezni.



Összesen 121 db belső szelektív műanyag- és papírhulladék valamint üveggyűjtőeszköz került átadásra a szervezeti egységeink részére a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségeinek bővítése céljából. Az osztály koordinálásával az Egyetem részt vett a *Műanyagmentes Július* és *Európai Hulladékcsökkentési Hét* nemzetközi kampányokban. Utóbbi témahét fókuszában a csomagolási hulladékok álltak 2023-ban.

Környezetvédelmi megbízottak oktatása és tájékoztatása

Idén decemberben szokásunkhoz híven ismét megszerveztük a konzultációt a szervezeti egységek környezetvédelmi megbízottjai részére. Ismertettük a kinevezéssel járó feladatokat, az adatszolgáltatási kötelezettségeket, bemutattuk az Egyetem hulladékgazdálkodási rendjét és a veszélyes hulladékok kezelését és ártalmatlanítását.

A teendők és szigorú szabályok mellett igyekeztünk néhány lazább, érdekesebb témával is közelebb hozni a már így is nagyon lelkes kollégákhoz a környezetvédelmet. Bemutattuk többek között a budapesti szennyvizek útját és a helyes csatornahasználatot, az év során lezajlott nagyobb környezetvédelmi témájú fejlesztéseket, mint például a Külső Klinikai Tömb üzemi hulladékgyűjtőhelyének kialakítása, a Külső Mester utcai raktárak kiürítése, a Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet vegyi hulladéktárolójának kiépítése, illetve kitértünk a MOHU Mol Hulladékgazdálkodási Zrt.-vel július 1-jével megkötött keretszerződésre, az ezzel járó változásokra.

Szó volt a különböző biológiai minták ADR-nek megfelelő csomagolásáról, szállításra történő előkészítéséről is, ami egyre nagyobb jelentőségű, egyre több kutató szervezeti egységet érint. A hangulat végig vidám és kötetlen volt.

Célunk ezen a rendezvényen is a környezettudatos szemlélet erősítése az Egyetem munkavállalóiban.



4.5. 2023. év legfontosabb eredményei

A 2023-re megcélzott, a Környezetvédelmi Osztály által összeállított Zöld Egyetem Programból újabb célokat sikerült megvalósítani.

Elkészült, immáron második alkalommal a Semmelweis Egyetem Fenntarthatósági Jelentése, a 2021-es bázisévre reflektálva. A Jelentés mind magyar, mind angol nyelven elérhető a Zöld Egyetem alhonlapon.

A Zöld Egyetem Honlapot rendszeresen újabb tartalmakkal bővítettük, a Zöld Térkép adatbázist a lehetőségeinkhez mérten tovább bővítettük és folyamatosan aktualizáltuk az év során.

Tovább bővítettük a lakosságnál képződő fertőző hulladékok jogszabály szerinti átvételének lehetőségét.

Green Metric Ranking of World Universities ranglista

A 2023-as évről is kiértékelésre került a Semmelweis Egyetem környezetvédelmi és fenntarthatósági teljesítménye a GreenMetric egyetemek közötti rangsor adatszolgáltatási metódusa alapján. Ez immár a harmadik alkalom, hogy részt vesz az Egyetem a speciálisan a környezetvédelmi és fenntarthatósági teljesítmény értékelésére létrehozott GreenMetric (UI GreenMetric World University Ranking) egyetemek közötti rangsorolási folyamatban. Ismét tovább gyarapodott az egyetemek száma, összesen 1183 felsőoktatási



intézmény szolgáltatott adatot. A mezőny első harmadába sikerült Egyetemünknek bekerülni – 50 helyet javítva a 2022-es eredménnyel –, a 348. helyre. A maximális 10 000 pontból 7065-öt sikerült megszerezni. Ezzel az eredménnyel a ranglistán szereplő 12 magyar egyetem közül az 5. helyen jegyzett intézmény lett a Semmelweis Egyetem.



4.6. Jövőkép

A célunk továbbiakban is a Semmelweis Egyetem tevékenységeiből adódó káros környezeti hatások megelőzése és minimalizálása. A környezetvédelem és a fenntartható fejlődés szempontjait és értékrendjét tartalmazó intézkedések valamint a folyamatok rendszeres és hatékony ellenőrzése.

A szelektív hulladékgyűjtési rendszer hatékonyságának növelése, a környezettudatosság terjesztése az egyetemi polgárok körében.

A veszélyes hulladékok gyűjtése terén tapasztalt nemmegfelelőségek kijavítására a rendszeres ellenőrzéseken és oktatásokon túl az „ADR Kisokos” kiadvány aktualizált, kibővített verziójával is készülünk.

További tanulmányi kirándulás a környezetvédelmi megbízottak és a BTI munkavállalói részére a veszélyes hulladékok kezelésével foglalkozó partnercégekhez és a BKM FKF Divízió hulladékártalmatlanító valamint -hasznosító központjaiba.

Az Egyetemen keletkező hulladékok közül egyes szelektíven gyűjtött hulladéktípusok értékesítése újrahasznosítás céljából.

További tömörítő berendezések beszerzése a megnövekedett csomagolási hulladék rendezettebben történő gyűjtése és értékesítése céljából.

Fenntarthatósági jelentés elkészítése a 2023-as évre vonatkozóan.

2024-ben is részvétel országos környezetvédelmi akciókban, kampányokban, kiegészítve szervezett programokkal.

A hazai kapcsolatok ápolása és nemzetközi kapcsolatok kiépítése felsőoktatási és egészségügyi intézményekkel, a kölcsönös együttműködés és az információcsere érdekében.

A felújítási, építkezési beruházások szakmai szempontú véleményezését, a felmerülő javaslatok megtételét a jövőben is nagy odafigyeléssel végezzük. Célunk, hogy a környezet védelmét célzó jogszabályi minimumfeltételeken túl fenntarthatóságot szolgáló szempontokkal is kiegészítsük a terveket.

5. ÁLTALÁNOS JÖVŐKÉP

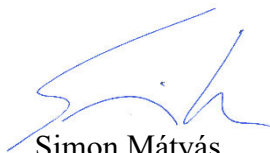
Általános célunk, hogy 2023-ban is folyamatosan fejlesszük szakterületeink folyamatait, gyarapítsuk szakembereink tudását, tapasztalatait, hogy hibáink feltárása után, azok közös megoldásával méltók legyünk egyetemünk névadójához.

2022-ben több központi beszerzést készítünk elő vagyon- és tűzvédelmi területen is, így megvalósul tűzjelző és vagyonvédelmi rendszerek bővítése, a rákkeltő kockázatok akkreditált mérése, a tűzjelző rendszerek központi karbantartása, illetve a vagyonvédelmi mechanikai rendszerek karbantartása. Ezen intézkedésekkel az üzemeltetés és karbantartás szorosabb szakmai felügyelete is megvalósul. Továbbá elindításra kerül a vegyi veszélyes hulladékok szállítása és ártalmatlanítása tárgyú közbeszerzési eljárások.

Munkatársaimmal együtt úgy gondoljuk, hogy minden körülménytől függetlenül nekünk a lehető legjobban kell ellátni a feladatunkat az Egyetem és az egyetemi polgárok érdekében. Ennek megfelelően használjuk fel szaktudásunkat és érdekérvényesítő képességeinket is, melyekkel ezen a szakterületen a fenti eredmények elérésére vagyunk képesek. Mindezek ellenére továbbra is látunk fejlődési lehetőségeket és folyamatos előterjesztésekkel élünk vezetőink irányába.

Fentiek alapján, összességében meggyőződés, meggyőződésünk, hogy tevékenységünk szakmailag megalapozott és eredményes. Arra törekszünk, azért dolgozunk, hogy a saját szakterületeinken elért eredményeinkre büszke legyen az Egyetem, kérem a továbbiakban is forduljanak hozzánk bizalommal.

Budapest, 2023. február 1.



Simon Mátyás
igazgató